

geniled

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Набор Geniled Simple Mix SS-21 GL-12V216WRF-S

Благодарим за выбор продукции Geniled. Перед установкой и эксплуатацией продукции Geniled внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Набор Geniled Simple Mix SS-21 GL-12V216WRF-S предназначен для управления MIX источниками света: светодиодной лентой, светодиодными модулями и пикселями напряжением DC 12-24В.

В набор входит контроллер и пульт дистанционного управления.

1.2. Набор поддерживает режимы: включение/выключение, увеличение/уменьшение яркости, выбор цвета, динамические режимы.

1.3. Способ передачи данных между контроллером и пультом – радиочастотный с частотой 433Мгц. Данный способ позволяет управлять контроллером даже при наличии затеняющих объектов между пультом и контроллером.

1.4. Максимальная дистанция работы пульта – 20 метров.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Контроллер	1 шт.
2. Пульт дистанционного управления	1 шт.
3. Упаковка	1 шт.
4. Руководство по эксплуатации	1 шт.

Типоразмер батарейки пульта - CR2025.

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Таблица 1 — Основные технические параметры

Наименование	Максимальная подключаемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Максимальный ток на канал, А	Суммарный максимальный выходной ток, А	Кол-во каналов, шт.	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	Рабочая температура, °С	Габаритные размеры пульта/контроллера, мм	Вес контроллера, грамм	Артикул
Geniled Simple Mix SS-21 GL-12V216WRF-S	216 (12В) 432 (24В)	DC12В DC24В	6	18	3	<1,0	IP40	-20...+60	104x52x8 85x65x20	73,5	17053

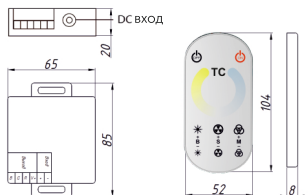


Рисунок 1. Габаритные размеры пульт и контроллер.

4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Перед подключением контроллера Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений контроллера и пульта. При наличии повреждений, эксплуатация контроллера Geniled запрещена.

4.2. Электромонтажные работы должны осуществляться квалифицированным персоналом, с группой допуска не менее III в соответствии с ПТЭЭП (Правила Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей) и ПТБЭП (Правила Технической Безопасности Электроустановок Потребителей).

4.3. Работы по монтажу и обслуживанию контроллера Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.

5. УСТАНОВКА

5.1. Подключение контроллера. Схема подключения к устройствам приведена на рисунке 2.

5.1.1. Подключите блок питания к входным разъемам контроллера. Рекомендуется использовать блоки питания Geniled 12-24В. При выборе мощности блока питания учитывайте запас не менее 15% к мощности нагрузки. При подключении соблюдайте полярность. См. рисунок 2.

5.1.2. Подключите к выходным разъемам контроллера нагрузку (светодиодную ленту MIX) 12-24В. При подключении соблюдайте полярность (см. рисунки 2, 3а).

5.1.3. Если необходимо подключить более 5 метров ленты, то необходимо выполнить параллельное подключение отрезков ленты к контроллеру (см. рисунок 3б).

5.1.4. Допустимая мощность нагрузки для контроллера при напряжении 12В – не более 216Вт, при напряжении 24В – не более 432Вт. Максимальная мощность на канал – 72Вт при 12В и 144Вт при 24В. Если необходимо подключить к контроллеру большую мощность, необходимо использовать усилитель Geniled.

5.1.5. Если необходимо соединить ленту между собой, используйте коннекторы Geniled.

5.1.6. Для лучшего контакта рекомендуется вместо коннекторов и клемм использовать пайку. Места соединений необходимо изолировать.

ВНИМАНИЕ! Не отдаляйте блок питания и нагрузку от контроллера больше чем на 1 метр.

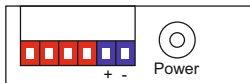


Рисунок 2. Клеммы контроллера: а) помечены синим – входные (для подключения блока питания); б) помечены красным – выходные (для подключения нагрузки). Маркировка нанесена на наклейку.

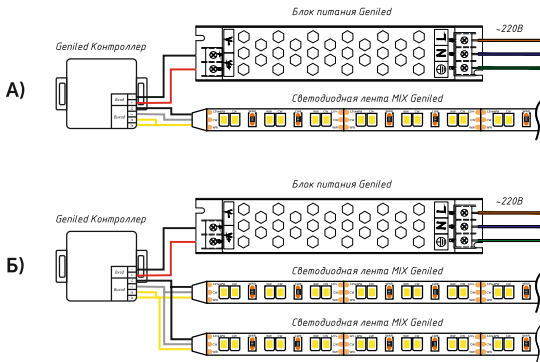
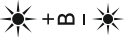
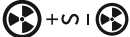
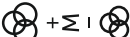


Рисунок 3. Схема подключения контроллера, на примере подключения светодиодной ленты.

5.2. Управление контроллером. Назначение кнопок на пульте управления представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Назначение кнопок на пульте.

Кнопка	Назначение	Описание
	Вкл/Выкл	Включение или выключение контроллера в любом режиме.
	Кольцо выбора цвета	Во включенном состоянии контроллер изменяет цвет.
	Увеличение яркости/ уменьшение яркости	Увеличивает/уменьшает яркость свечения в статичном режиме.
	Увеличение скорости/ уменьшение скорости	Увеличивает/уменьшает скорость работы режима.
	Режим +/режим -	Изменяет режим работы.

5.3. Настройка пульта. Первичная настройка пульта управления приведена ниже.

По умолчанию пульт дистанционного управления из набора уже подключен к контроллеру. Если вы хотите, чтобы контроллер управлялся только одним пультом, необходимо выполнить их сопряжение. Перед выполнением каких-либо действий:

1. Вставьте батарейки в пульт дистанционного управления.
2. Подключите светодиодную ленту к контроллеру.
3. Подключите контроллер к источнику питания.

Выполните сопряжение контроллера с пультом дистанционного управления.

1. Отключите питание контроллера от источника питания на 5 секунд.
2. Подключите питание к контроллеру, в течение 5 секунд нажмите кнопки 1 и 3 вместе. Мигающий индикатор будет указывать на успешное сопряжение.
3. Для отмены сопряжения отключите питание на 5 секунд, подключите питание, в течение 5 секунд нажмите кнопки 1 и 2 одновременно, и мигающий индикатор будет указывать на успешную отмену кода.



6.УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

6.1.Контроллеры Geniled транспортируются в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта, при условии их защиты от механических повреждений и непосредственных климатических воздействий.

6.2.Температура хранения от -50 до +60 °С при относительной влажности не более 95%.

Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Подключенная лента (модули) не светится	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все соединения. Проверьте чтобы изоляция провода не мешала зажатии контактной части провода
	Неправильная полярность подключения.	Подключите согласно полярности и цветовой маркировке.
	Неисправен блок питания	Измерьте напряжение на выходе блока питания. При отсутствии необходимого измерительного оборудования подключите исправную светодиодную ленту напрямую к блоку питания. Замените неисправный блок питания.
	Неисправна светодиодная лента.	Подключите светодиодную ленту напрямую к исправному блоку питания. Замените неисправную светодиодную ленту.
Неравномерное свечение	Большая разница между напряжением в начале и в конце ленты (большое падение напряжения на конце ленты).	Уменьшите длину отрезка подключаемой ленты. Выполните параллельное подключение отрезков ленты к контроллеру.

Если после всего вышеперечисленного система так и не заработала, обратитесь в сервисный центр или замените контроллер.

7.УТИЛИЗАЦИЯ

7.1.Контроллеры Geniled не требуют специальной утилизации, т. к. в их составе отсутствуют вредные вещества, такие как ртуть и свинец.

8.ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1.Гарантийный срок составляет 24 месяца с даты покупки устройства Geniled при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений или следов вскрытия.

8.2.Замена вышедшего из строя устройства Geniled осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данного заполненного руководства по эксплуатации.

Сохраняйте данное руководство по эксплуатации в течение всего гарантийного срока.

9.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер Geniled соответствует требованиям безопасности TP TC 004/2011, TP TC 020/2011 и признан годным к эксплуатации.

Изготовлено по заказу:

ООО «ИнПродакшн», info@in-prod.ru

Производитель: SHENZHEN ZESEN CO., LTD, Xili Town, Nanshan District, Shenzhen the ASDC Building 703, China

Год	Число	N—2025 P—2026 Q—2027
N0101GL		
Месяц	Geniled	

Дата выпуска	Модель	
Наименование Торговой организации	Дата продажи	Подпись продавца (М.П.)
Товар получен в исправном состоянии. С условиями гарантии ознакомлен и согласен		Подпись покупателя